



DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

PROJET D'AUGMENTATION DE LA CAPACITE DE LA
CHAUFFERIE DE L'ANGOUMOIS

ARGEVAL - GROUPE DALKIA
ARGENTEUIL (95)

Résumé non technique de l'étude d'impact



KALIÈS

Étude & conseil
en environnement,
énergie & risques industriels

REVISIONS

Date	Version	Objet de la version
31/01/2022	1	Dépôt sur la plateforme GUN

I. OBJET DU DOCUMENT

ARGEVAL exploite depuis le 1^{er} août 2011 la chaufferie urbaine d'Argenteuil, située 17 rue de l'Angoumois. Cette activité est autorisée par un arrêté préfectoral en date du 6 février 2014.

La chaufferie produit de l'eau chaude destinée à alimenter l'un des deux réseaux de chaleur de la commune et le réseau de chaleur, en cours de développement, de la commune de Bezons (95). Cette production de chaleur est un appoint à l'eau chaude produite par l'usine d'incinération d'ordures ménagères (UIOM) exploitée par la société Novergie (groupe Suez) et située à proximité immédiate de la chaufferie.

La puissance appelée par les réseaux de chaleur est de l'ordre de 50 MW. L'usine d'incinération produisant 22 MW, deux générateurs gaz (15 MW et 8 MW) de la chaufferie urbaine sont nécessaires en appoint pour assurer la production des 50 MW. En cas d'arrêt de l'usine d'incinération, les deux autres générateurs gaz (13 MW unitaires) de la chaufferie urbaine prennent le relais.

Ces deux générateurs de 13 MW faisant l'objet de pannes régulières compte-tenu de leur caractère vieillissant, ARGEVAL prévoit de les remplacer par deux nouveaux générateurs gaz de 19,2 MW unitaires.

Le remplacement de ces deux équipements génère une augmentation de la puissance totale disponible sur le site de 49 MW à 61,4 MW, conduisant à une modification de la situation administrative de l'établissement vis-à-vis de la réglementation relative aux ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement) :

- ↳ passage du régime de l'enregistrement sous la rubrique 2910 au régime de l'autorisation sous la rubrique 3110.

ARGEVAL doit donc déposer, auprès du Préfet, un nouveau Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale, en vue de la consultation des administrations et des collectivités territoriales concernées, d'une part, ainsi que pour l'information du public, d'autre part.

Ce résumé non technique a pour objet de faciliter la prise de connaissance des informations contenues dans l'étude d'impact.

II. PRESENTATION DU DEMANDEUR

ARGEVAL est une filiale à 100% du groupe DALKIA, qui est lui-même une filiale à 100% du groupe EDF depuis 2014.

DALKIA est spécialisé dans les services énergétiques et la production d'énergie décentralisée et développe notamment des énergies renouvelables alternatives comme la biomasse, la géothermie, le biogaz et des énergies de récupération.

III. PRESENTATION DU PROJET

III.1. LOCALISATION

Le site est localisé au 17, Rue de l'Angoumois sur la commune d'Argenteuil, dans le département du Val d'Oise (95).

Les coordonnées Lambert 93 du portail d'accès au site sont les suivantes :

- ↖ X : 642,01 km
- ↖ Y : 6 873,34 km.

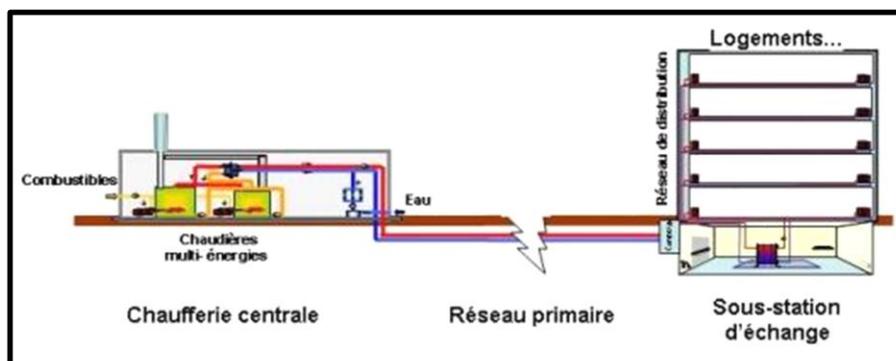
La chaufferie, existante depuis 1989, occupe la totalité de la parcelle cadastrale n°681 (3 451 m²) de la section CS de la commune d'Argenteuil (95).

La vue aérienne ci-après permet de visualiser l'implantation du site dans son environnement.



III.2. DESCRIPTION DE L'ACTIVITE

Le principe de fonctionnement général d'un réseau de chauffage urbain est représenté sur la figure ci-après :



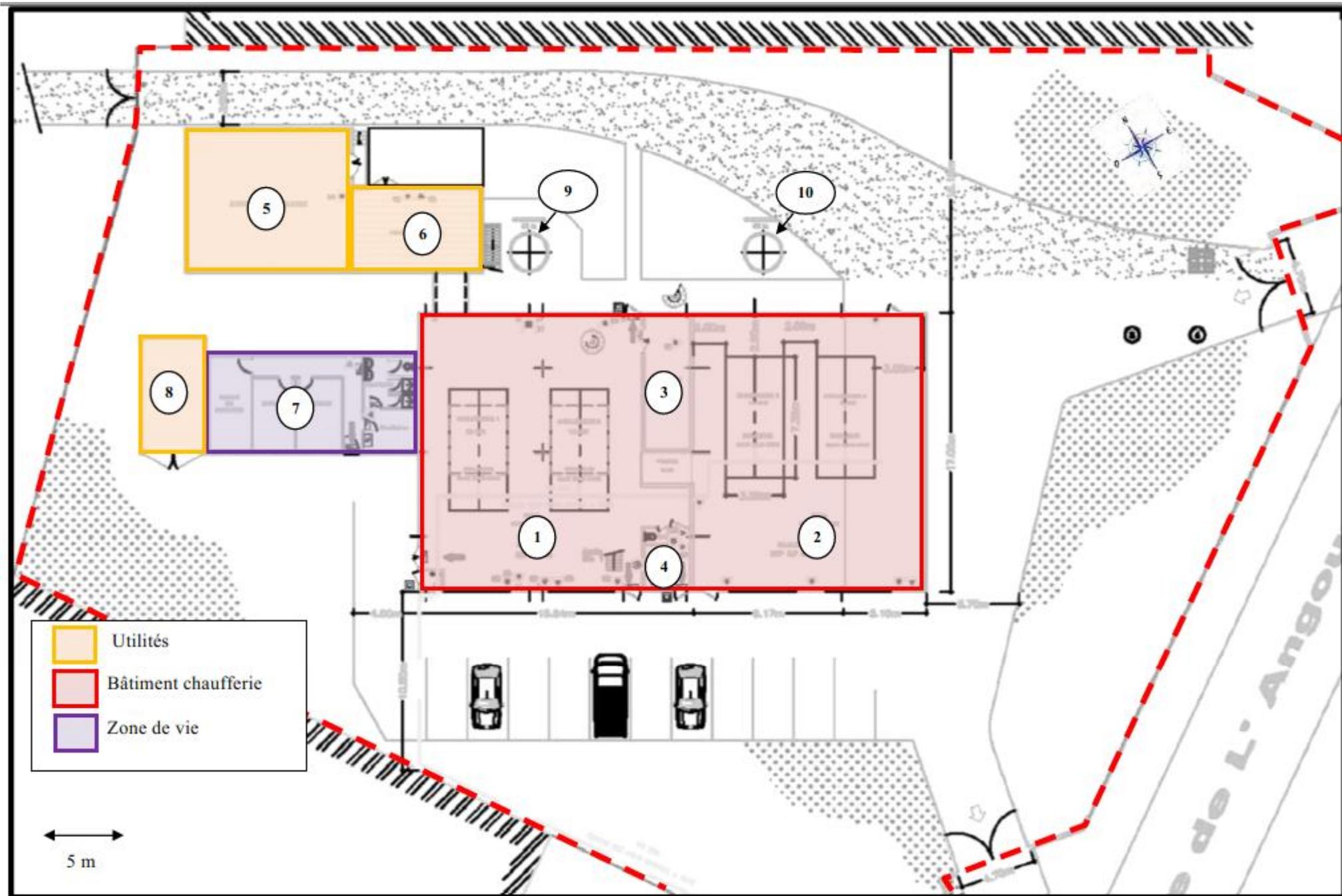
III.3. PRINCIPALES RAISONS DU CHOIX

Le remplacement des deux générateurs gaz de 13 MW unitaires visant en premier lieu à répondre à l'accroissement de la demande, permettra également de renforcer la sécurité de l'installation et de limiter les émissions atmosphériques générés par l'activité du site.

IV. DESCRIPTION DU SITE

Les différentes installations présentes sur le site sont précisées dans le tableau ci-dessous et localisées sur la figure située à la page suivante :

DENOMINATION		LOCALISATION SUR LE PLAN
Bâtiment chaufferie	Hall 1 abritant deux générateurs gaz	1
	Hall 2 abritant deux générateurs gaz	2
	Magasin atelier	3
	Local TGBT	4
Local bouteille de mélange		5
Local pompe réseau		6
Zone de vie		7
Magasin		8
Cheminée 1 de 41 m		9
Cheminée 2 de 41 m		10



V. RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'IMPACT

L'objectif de l'étude d'impact est de présenter les incidences potentielles du projet dans le cadre de son fonctionnement normal.

Pour ce dossier d'étude d'impact, il a ainsi été nécessaire de procéder par étapes :

- la définition du projet retenu,
- l'établissement d'un état actuel et de son évolution prévisible,
- l'évaluation des incidences du projet sur l'environnement et la santé,
- la mise en place des mesures pour éviter, réduire et en dernier lieu compenser, les incidences négatives du projet.

Le présent chapitre déclinera donc, par thématique :

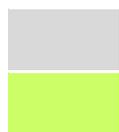
- la synthèse des enjeux de l'état actuel de l'environnement du projet,
- la synthèse des incidences, mesures prévues pour éviter, réduire, compenser les effets négatifs notables du projet et coûts associés.

V.1. SYNTHÈSE DES ENJEUX DE L'ÉTAT ACTUEL DE L'ENVIRONNEMENT DU PROJET

La synthèse des enjeux de l'état actuel de l'environnement du projet est présentée dans le tableau ci-après.

Le code couleur utilisé est le suivant :

Niveaux d'enjeu :



Enjeu nul ou négligeable



Enjeu modéré

Enjeu fort

Thème	Enjeux	Niveau
Milieu physique		
Topographie	Topographie plane au droit du site, altitude moyenne de 57 m NGF.	
Climat	Climat de type tempéré océanique dégradé. Pluviométrie de 640,7 mm/an en moyenne. Vents dominants de secteur Sud-Ouest.	
Sol et sous-sol	Site existant implanté sur de la Marne. Site recensé dans la base de données BASIAS. Réalisation de travaux d'excavation des terres en 2013 suite à un impact en hydrocarbures identifié.	

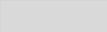
Thème	Enjeux	Niveau
Eaux souterraines	Deux masses d'eau présentes au droit du site (Eocène du Valois et Albien-néocomien captif) présentant un bon état. Absence de captages AEP à proximité.	
Eaux superficielles	Site localisé à proximité de la Seine. Absence de zone de baignade à proximité du site.	
Milieu naturel		
Zonages réglementaires et d'inventaire	Aire d'étude concernée par aucun zonage. Site Natura 2000 à plus de 7 km. ZNIEFF les plus proches localisés à environ 3 km du projet.	
Zones humides	Site existant localisé en-dehors d'une zone humide.	
Continuités écologiques	Présence d'un corridor herbacé à proximité immédiate.	
Paysage et patrimoine		
Paysage	Site existant localisé en zone industrielle. Présence de deux cheminées de 41 m.	
Patrimoine	Aire d'étude non concernée par un périmètre de protection de monument historique. Sites classés et inscrits situés à 2 km ou plus du projet.	
Archéologie	Aucun site archéologique référencé situé à proximité de l'aire d'étude.	
Milieu humain		
Populations	Site localisé sur la commune d'Argenteuil comprenant plus de 110 000 habitants. Habitations les plus proches localisés à environ 400 m du site.	
Activités sociaux-économiques	Aire d'étude fortement urbanisée. Présence d'Etablissements Recevant du Public et d'ICPE soumises à autorisation dans la zone industrielle.	
Voies de communication et réseaux	Bonne desserte routière du site : présence d'axes départementaux et d'une autoroute à proximité.	
Cadre de vie		
Ambiance sonore et vibrations	Secteur bruyant (activités industrielles, trafic routier / aérien / ferroviaire).	
Air	Surveillance de la qualité de l'air (PM10, PM2.5 et NO2) de l'aire d'étude assurée par AirParif. Quelques dépassement des objectifs de qualité de l'air observés ces 3 dernières années.	
Odeurs	Odeurs générées par la circulation automobile et les activités industrielles principalement.	
Ambiance lumineuse	Ambiance lumineuse sous influence de l'agglomération de Paris.	

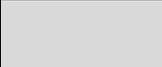
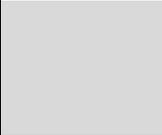
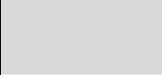
V.2. SYNTHÈSE DES INCIDENCES

Le tableau suivant synthétise les incidences du projet sur toutes les thématiques présentées dans l'analyse de l'état actuel.

Un niveau est attribué à chaque impact identifié :

Niveaux d'impact :

	Nul ou négligeable		Modéré		Positif
	Faible		Fort		

Thème	Incidences		
	Description	Type	Niveau
Air et climat	Diminution des flux atmosphériques, notamment en NOx, générés par le fonctionnement des chaudières	Direct, permanent, à long terme	
Topographie	Aucune incidence du projet sur la topographie	/	
Eaux et sols	Aucune incidence sur la consommation d'eau. Mode de gestion des eaux pluviales et des eaux usées inchangé. Absence de nouveau stockage.	/	
Milieu naturel	Aucune incidence du projet sur les zonages de protection et d'inventaire	/	
Paysage	Absence de nouveaux équipements impactant pour le paysage Aucune modification apportée aux cheminées	/	
Patrimoine culturel	Aucun impact du projet sur le patrimoine culturel	/	
Sites archéologiques	Aucun impact du projet sur les sites archéologiques	/	

Thème	Incidences		
	Description	Type	Niveau
Bruit et vibrations	Les nouveaux générateurs ont été conçus de façon à être moins bruyants	Indirect, permanent, à long terme	
Ambiance lumineuse	Aucune source fixe d'éclairage ajouté sur le site	/	
Infrastructures et réseaux	Absence d'impact du projet	/	

En l'absence d'incidence significatif, il n'est pas prévu de mesure d'évitement, de réduction ou de compensation.